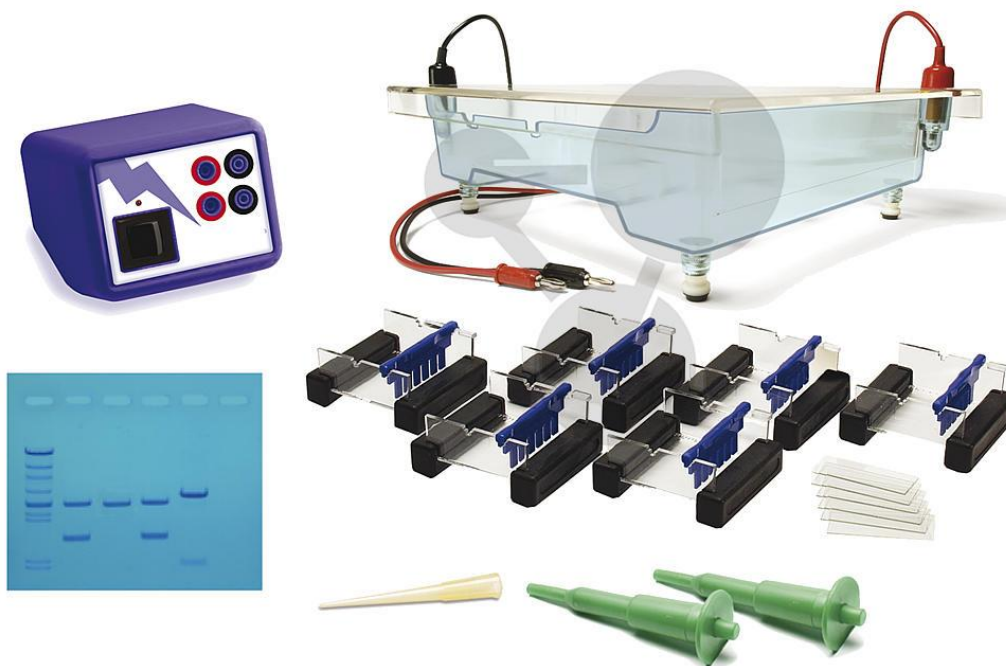


Výuková elektroforéza, žákovská sada

Kat. číslo 109.3286



Elektroforetická jednotka HexaGel™ je určena pro použití při úvodních biologických kurzech. Tato větší jednotka představuje ekonomičtější řešení, protože je v ní možné najednou pracovat až s 36 vzorky. Jednu jednotku HexaGel™ může používat až 24 studentů pracujících ve čtyřčlenných skupinách. Jednotka obsahuje veškeré bezpečnostní funkce jako menší modely a je dodávána s šesti šestizubými hřebínky, šesti vaničkami a šesti sadami koncových zarážek. Dále je doplněna o podrobný návod pro provedení elektroforézy.

VLASTNOSTI

- Elektroforetická vana je zvýšena oproti povrchu stolu, aby bylo dosaženo maximální bezpečnosti a snadné obsluhy
- Elektroforetická vana je vyrobena z jednoho výlisku, aby se zabránilo netěsnostem.
- Nekorodující celoplatinové elektrody
- Vyjímatelné gelové vaničky usnadňují lití agarózového gelu
- Průhledné UV víko s bezpečnostním zavíráním, s oblými přesahovými hranami a ochranou proti kontaktu s elektrickým polem za provozu jednotky
- Víko se upevňuje směrem dolů na elektrody, čímž se minimalizují nechtěné pohyby a zasahování do zavedených vzorků
- Elektrické kabely jsou kompaktní, a proto odolné proti roztřepení a případnému působení mechanických sil na nechráněné vodiče. Kabely jsou zapuštěné ve víku, aby se zabránilo mechanickým vlivům při případné manipulaci s jednotkou připojenou ke zdroji napájení.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A ÚDRŽBA ELEKTROFORETICKÉHO APARÁTU

Při lití agarózového gelu by teplota rozpuštěné agarózy lité do gelové vaničky neměla přesahovat 55 °C. Horký roztok agarózy může způsobit nenávratné zkroucení vaničky.

Po dokončení elektroforézy vypněte zdroj napájení a vypojte jej ze zásuvky a před sejmutím víka také odpojte kabely. Víko opatrně zvedejte směrem přímo nahoru, abyste zabránili přímému dotyku s elektrodami. Nikdy se nepokoušejte uvést aparát do provozu bez zavřeného víka.

Při obarvování gelu je nutné jej vyjmout z aparátu. Gel nikdy neobarvujte v aparátu.

Vanu elektroforetického aparátu, gelové vaničky a hřebínky omyjte vodou z vodovodu a nechte osušit na vzduchu. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky a na součásti aparátu neaplikujte žádná ředidla, kyselinu nebo žíravinu.

Akrylová vana aparátu je dobře utěsněná a odolná při normálním zamýšleném používání. Nicméně pokud by výjimečně došlo k netěsnosti, ihned vypněte zdroj elektrického napájení. Příkladně potom nepoužívejte. Kontaktujte společnost Conatex-Didactic, učební pomůcky s.r.o.

DALŠÍ HORIZONTÁLNÍ ELEKTROFORETICKÉ APARÁTY EDVOTEK

Katalogové číslo 500 Elektroforetický aparát, M6+

Model M6 nabízí vyjímatelnou vaničku pro lití gelu o velikosti 7 x 7 cm a jednu kompaktní šablonu pro vytvoření šesti gelových jamek v agarózovém gelu.

Katalogové číslo 502 Elektroforetický aparát, M12

Model M12 přichází s vyjímatelnou gelovou vaničkou o rozměrech 7 x 15 cm a dvěma kompaktními šablonami pro šest jamek (hřeben), takže v gelu je možné vytvořit maximálně 12 jamek pro aplikaci vzorků.

Katalogové číslo 504 Elektroforetický aparát, M12 Dual

Model M12 je navržený pro práci se dvěma gely (7 x 7 cm) najednou. Dvě vyjímatelné průhledné UV vany E-Z Align™ jsou standardně vybaveny funkcemi jako lisované gelové měřítko a orientační šipky. Model M12 Dual je ideální pro zapojení většího počtu studentů do laboratorní práce.

Upozornění:

Po nalití a ztuhnutí agarózového gelu odstraňujte gumové zarážky z vaničky velmi opatrně, abyste zabránili poškození a potrhání gelu. Hřebínky také vyjímejte opatrně, protože mohou způsobit poškození gelu.

Zdroj EVT 300

Katalogové číslo 9509

Specifikace:

Maximální napětí:	150 V
Napěťové stupně:	75 nebo 150 V
Maximální proud:	300 miliampér
Typový výkon:	konstantní napětí
Přívodní kabel:	2 sady, zapuštěné, barevně rozlišené
Pojistka:	1.0 Amp
Příkon:	50/60 Hz, 220 V
Přípojka:	3-žilový zemněný kabel

Zdroj EDVOTEK EVT 300 je určený pro napájení jakékoli kombinace horizontálních nebo vertikálních elektroforetických jednotek. Generuje konstantní napětí v hodnotách 75, nebo 150 V a maximální proud 300 miliampér. Mezi bezpečnostní funkce patří jištěná zástrčka se třemi kolíky, schválená UL, a nevodivý kryt. Jednotka je vybavena snadno vyměnitelnou pomalou pojistkou 1 Amp. Na zdroj EVT 300 je poskytována záruka životnosti a bezplatná technická podpora.

OVLÁDÁNÍ

Zapněte napájení, zapojte jednotku do uzemněného vývodu a zapněte vypínač. Přepínač přepněte na levou, nebo stranu, podle zvoleného napětí – vlevo je volba pro 75 V, vpravo pro 150 V. Přívodní kabely jsou barevně odlišené. Černý kabel je záporný (-) a červený kabel kladný (+).